

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsan, M. (2019). Uji Daya Hambat *Lotio* Ekstrak Pelepah Sereh (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar, 1, 105–112. <https://jurnal.yamasi.ac.id/index.php/Jurkes/article/view/31%0Ahttps://jurnal.yamasi.ac.id/index.php/Jurkes/article/download/31/28>.
- Apitalau, E. A., Edy, H. J., & Mansauda, K. L. R. (2021). Formulasi dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walpers.) dengan menggunakan metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmakon*, 10(1), 720. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32764>.
- Arpeavy. (2023). Formulasi dan Evaluasi *Handbody Lotion* Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Asam Stearat dan Setil Alkohol KTI Untuk memenuhi sebagian persyaratan Mencapai derajat Diploma (A . Md . Farm) Formulasi dan Evaluasi.
- BPOM RI. (2020). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 31 Tahun 2020 Tentang Perubahan Atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 25 Tahun 2019 Tentang Pedoman Cara Pembuatan Kosmetika Yang Baik. Bpom Ri, 11, 1–16.
- Dananirroh, D., Waznah, U., Wirasti, W., & Slamet, S. (2021). Formulasi Sediaan Krim Dari Ekstrak Kulit Pisang Kapas (*Musa paradisiaca* Linn). *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 1, 1035–1045. <https://doi.org/10.48144/prosiding.v1i.786>.
- Evama, Y., & Sylvia, N. (2021). Jurnal Teknologi Kimia Unimal Ekstraksi Minyak Serai Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Menggunakan Metode Maserasi. 2(November), 57–70.
- Hujjatusnaini, D. N., M. Pd, A., Indah, B., Afitri, E., & Widyastuti, R. (2021). Buku referensi ekstraksi (M. P. Nanik Lestariningsih (ed.)).
- Irfan Fadhlurrohmah, Ridho Maulaeni, & Asmaradika Cahya Tirta. (2023). Fortifikasi Serai (*Cymbopogon citratus*) pada Produk Susu Fermentasi sebagai Potensi Pangan Fungsional: Kajian Literatur. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 4(1), 418–428. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v4i1.666>.
- Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. Jurnal Biomedik (*Jbm*), 5(3), 12–20. <https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344>.
- Marjoni, M. R. (2016). dasar - dasar fitokimia (T. Ismail (ed.)). Trans Info Media.

- Moilati, V. O., Yamlean, P. V. Y., & Rundengan, G. (2020). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) Dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*). *Pharmacon*, 9(3), 372. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30021>.
- Murdiyah, Y., Murwanti, A., & Oetopo, A. (2022). Serat Limbah Serai Dapur (*Cymbopogon citratus*) Sebagai Kertas Seni Untuk Produk Pelengkap Interior. 6(1), 40–52.
- Ningrum, W. A., Permadi, Y. W., Himmah, F. F., & Ulfa, F. (2021). Uji Sediaan *Lotion* Nanopartikel Ekstrak Terong Belanda Sebagai Antioksidan. 14(1), 99–104.
- Ningsih, A. W., Klau, I. C. S., & Wardani, E. P. (2021). Studi Formulasi *Hand Body Lotion* Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma domestica val.*). *Farmasis: Jurnal Sains Farmasi*, 2(1), 32–37. <https://doi.org/10.36456/farmasis.v2i1.3621>.
- Novasari, H., Pratiwi, A., & Mahmiara, N. (2021). Efektivitas Formulasi Sediaan *Lotion* Dari Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana Mill*) Sebagai Pelembab Kulit. *Jurnal Farmasimed (Jfm)*, 3(2), 57–62. <https://doi.org/10.35451/jfm.v3i2.571>.
- Nurdianti, L., Rosiana, D., & Aji, N. (2018). Evaluasi Sediaan Emulgel Anti Jerawat *Tea Tree (Melaleuca alternifolia) Oil* Dengan Menggunakan HPMC Sebagai *Gelling Agent*. 1, 23–31.
- Nurhayati, G. S., Karlina, L., & Dita, L. (2024). Formulasi Sediaan *Lotion* Tabir Surya Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon citratus [DC.] Stapf*) dan Nilai Sun *Protection Factor (SPF)* dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Medika & Sains [J-MedSains]*, 3(2), 88–100. <https://doi.org/10.30653/medsains.v3i2.794>.
- Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum Vahl.*). *Pharmacon*, 8(2), 261. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29289>.
- Rowe et al. (2009). Poloxamer: *Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition. Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition*, 110–113.
- Sari, E. permata, Lestari, U., & Syamsurizal. (2021). Uji Sifat Fisikokimia *Lotion* Fraksionat Ekstrak Diklorometan Kulit Buah *Artocarpus altilis*. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 5(2), 122–136.
- Setia Nugraha, T., Sari, M., & Wasiaturrahmah, Y. (2022). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan *Lotion* Dari Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*)

(Formulation and Physical Properties of Lotion Supplies from Sukun Leaf Ethanol Extracts (Artocarpus altilis)) (Vol. 6, Issue 1).

- Shelemo, A. A. (2023). Pengaruh Sinar UV-C dan Konsentrasi Ekstrak Sereh Dapur (*Cymbopogon Citratus*) Terhadap Larvasida Nyamuk Aedes Aegypti. *Nucl. Phys.*, 13(1), 104–116.
- Sida, A., Arpiwi, N. L., Agung, A., Darmadi, K., Udayana, U., Raya, J., & Unud, K. (2023). *Lotion Protective Effect Using Lemongrass Essential Oil (Cymbopogon citratus) Against Aedes aegypti*. 25(2), 146–155. <https://doi.org/10.20473/jbp.v25i2.2023.146-155>.
- Ulandari, Sri, A., & Sugihartini, N. (2020). Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Lotion Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera L.*) Sebagai Tabir Surya. *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(1), 45. <https://doi.org/10.24843/jfu.2020.v09.i01.p07>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Bahan Pembuatan *Lotion*

Formula yang dibuat terdiri dari 4 sediaan yaitu dengan formula *lotion* ekstrak etanol Daun Sereh dengan konsentrasi 0% (kontrol negatif) 5%, 6% dan 7%. Masing-masing formula dibuat sebanyak 50 gram. Perhitungan dasar *lotion* sebagai berikut:

Formula 1:

$$\text{Asam Stearat} = \frac{3,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,75 \text{ g}$$

$$\text{TEA} = \frac{1,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 0,75 \text{ g}$$

$$\text{VCO} = \frac{5,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 2,75 \text{ g}$$

$$\text{Setil Alkohol} = \frac{2,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$$

$$\text{Gliserin} = \frac{3,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,75 \text{ g}$$

$$\text{Metil Paraben} = \frac{0,1 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g}$$

$$\begin{aligned} \text{Aquadest ad} &= 50 - (1,75 + 0,75 + 2,75 + 1,25 + 1,75 + 0,05) \\ &= 50 - 8,3 = 41,7 \text{ g} \end{aligned}$$

Formula 2:

$$\text{Ekstrak Daun Sereh} = \frac{5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 2,5 \text{ g}$$

$$\text{Asam Stearat} = \frac{3,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,75 \text{ g}$$

$$\text{TEA} = \frac{1,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 0,75 \text{ g}$$

$$\text{VCO} = \frac{5,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 2,75 \text{ g}$$

$$\text{Setil Alkohol} = \frac{2,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$$

$$\text{Gliserin} = \frac{3,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,75 \text{ g}$$

$$\text{Metil Paraben} = \frac{0,1 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g}$$

$$\text{Aquadest ad} = 50 - (2,75 + 1,75 + 0,75 + 2,75 + 1,25 + 1,75 + 0,05)$$

$$= 50 - 10,8 = 39,2 \text{ g}$$

Formula 3:

$$\text{Ekstrak Daun Sereh} = \frac{6 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 3 \text{ g}$$

$$\text{Asam Stearat} = \frac{3,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,75 \text{ g}$$

$$\text{TEA} = \frac{1,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 0,75 \text{ g}$$

$$\text{VCO} = \frac{5,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 2,75 \text{ g}$$

$$\text{Setil Alkohol} = \frac{2,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$$

$$\text{Gliserin} = \frac{3,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,75 \text{ g}$$

$$\text{Metil Paraben} = \frac{0,1 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g}$$

$$\begin{aligned} \text{Aquadest ad} &= 50 - (3 + 1,75 + 0,75 + 2,75 + 1,25 + 1,75 + 0,05) \\ &= 50 - 11,3 = 38,7 \text{ g} \end{aligned}$$

Formula 3:

$$\text{Ekstrak Daun Sereh} = \frac{7 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 3,5 \text{ g}$$

$$\text{Asam Stearat} = \frac{3,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,75 \text{ g}$$

$$\text{TEA} = \frac{1,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 0,75 \text{ g}$$

$$\text{VCO} = \frac{5,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 2,75 \text{ g}$$

$$\text{Setil Alkohol} = \frac{2,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,25 \text{ g}$$

$$\text{Gliserin} = \frac{3,5 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 1,75 \text{ g}$$

$$\text{Metil Paraben} = \frac{0,1 \text{ g}}{100 \text{ g}} \times 50 \text{ g} = 0,05 \text{ g}$$

$$\begin{aligned} \text{Aquadest ad} &= 50 - (3,5 + 1,75 + 0,75 + 2,75 + 1,25 + 1,75 + 0,05) \\ &= 50 - 11,8 = 38,2 \text{ g} \end{aligned}$$

Lampiran 2 Surat Izin Pemakaian Laboratorium



**Kemenkes
Poltekkes Medan**

Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
 & Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 400 /2025
 Lampiran : -
 Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Bapak/ Ibu Penanggungjawab Laboratorium Farmasetika Dasar
 dan Laboratorium Fitokimia Poltekkes Kemenkes Medan
 Jurusan Farmasi
 Di -
 Tempat

Dengan hormat,
 Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di Laboratorium Farmasetika Dasar dan Laboratorium Fitokimia Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
YESIKA ELSARIA BARASA	MIMIN WULANDARI, S.FARM.,M.FARM	FORMULASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SEREH (<i>Cymbopogon citratus</i>)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Medan, 27 Maret 2025
 Ketua Jurusan,

 Nadroh Br. Sitepu, M.Si
 NIP. 198007112015032002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3 Hasil Determinasi Tumbuhan Sereh



LABORATORIUM SISTEMATIKA TUMBUHAN
HERBARIUM MEDANENSE
(MEDA)
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
 JL. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155
 Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail. nursaharapasaribu@yahoo.com

No. : 347/MEDA/2025
 Lamp. : -
 Hal : Hasil Identifikasi

Medan, 23 April 2025

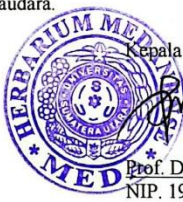
Kepada YTH,

Sdr/i : Yesika Elsaria Barasa
 NIM : P07539022084
 Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

Dengan hormat,
 Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
 Divisi : Spermatophyta
 Kelas : Monocotyledoneae
 Ordo : Poales
 Famili : Poaceae
 Genus : Cymbopogon
 Spesies : *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf
 Nama Lokal: Sereh

Demikian, semoga berguna bagi saudara.


 Kepala Herbarium Medanense.

Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.
 NIP. 197211211998022001

Lampiran 4 Surat Permohonan *Ethical Clearance*

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.1967/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : YESIKA ELSARIA BARASA
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FORMULASI SEDIAAN LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SEREH (*Cymbopogon citratus*)"

"FORMULATION OF LEMONGRASS LEAF ETHANOL EXTRACT LOTION (*Cymbopogon citratus*)"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 04 September 2025 sampai dengan tanggal 04 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 04, 2025 until September 04, 2026.



September 04, 2025
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00184-EA-2025-0159231271

Lampiran 5 Tumbuhan Daun Sereh



Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian



Pengeringan Daun Sereh



Potongan Daun Sereh



Serbuk Simplisia Daun Sereh



Proses Maserasi Daun Sereh



Proses Pengentalan Ekstrak Daun Sereh



Ekstrak Kental Daun Sereh

Lampiran 7 Alat dan bahan pembuatan *Lotion* ekstrak etanol daun sereh



Alat-alat Pembuatan *Lotion*

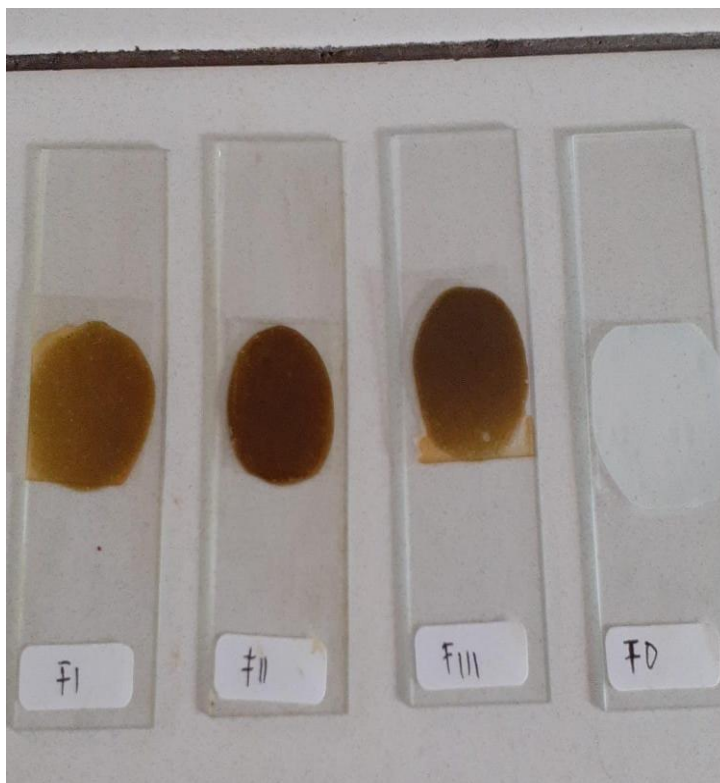


Bahan-bahan Pembuatan *Lotion*

Lampiran 8 Hasil dan uji fisik Homogenitas sediaan *lotion*



Hasil Pembuatan Sediaan *Lotion* Ekstrak Daun Sereh



Uji Fisik Homogenitas Daun Sereh

Lampiran 9 Uji fisik pH Sediaan *Lotion* Ekstrak Etanol Daun sereh

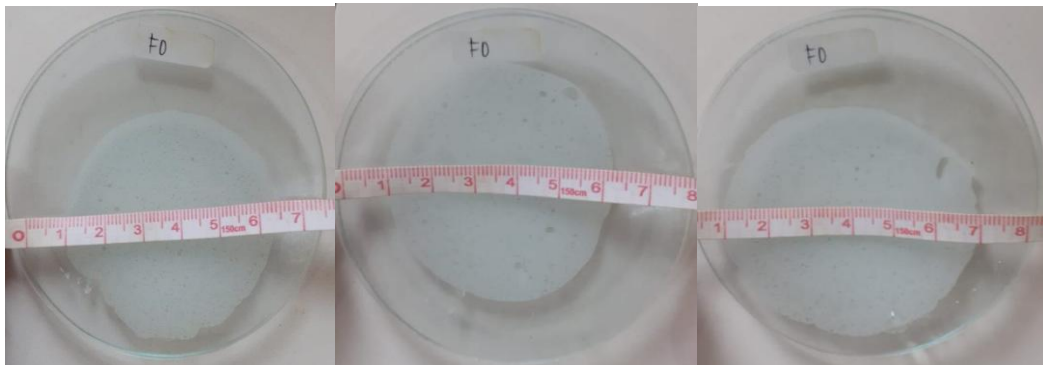


Hasil Uji Fisik pH Sediaan *Lotion* Ekstrak Etanol Daun Sereh F0 dan FIII

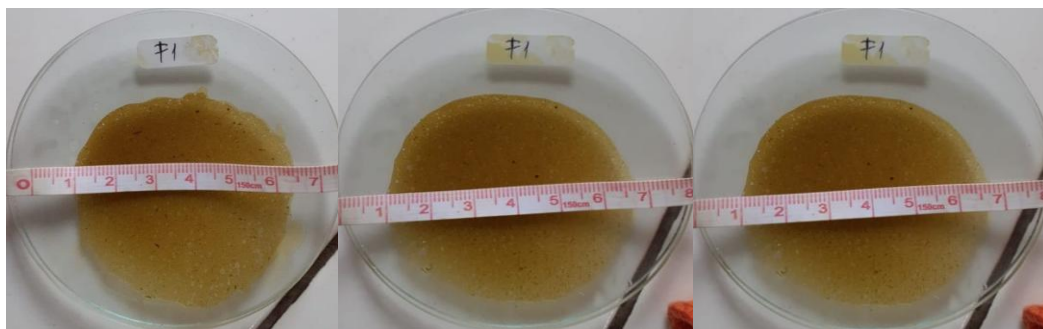


Hasil Uji Fisik pH Sediaan *Lotion* Ekstrak Etanol Daun Sereh FII dan FI

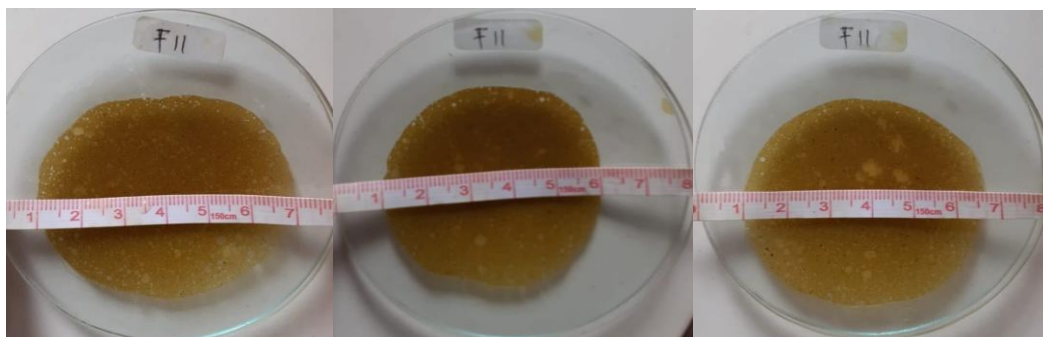
Lampiran 10 Hasil Uji Fisik Daya Sebar



Hasil Uji Fisik Daya Sebar Pada F0



Hasil Uji Fisik Daya Sebar Pada F1

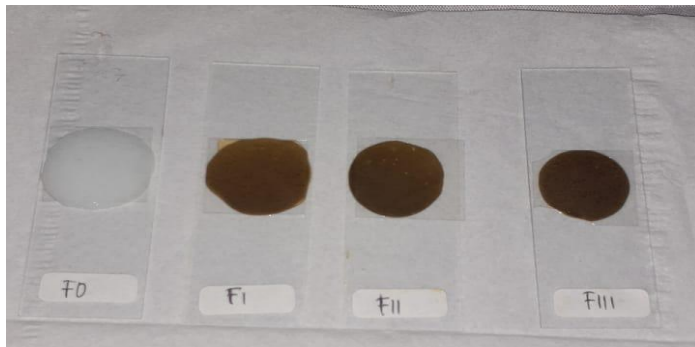


Hasil Uji Fisik Daya Sebar Pada FII

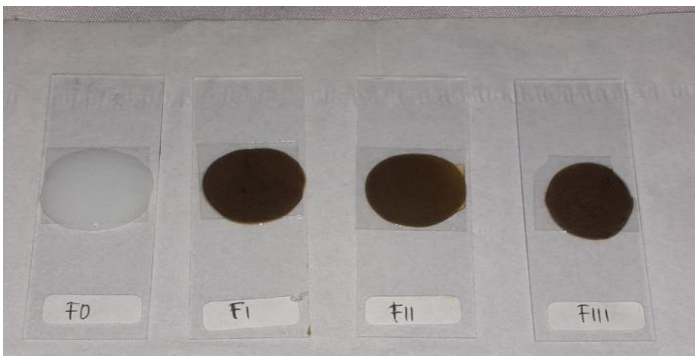


Hasil Uji Fisik Daya Sebar Pada FIII

Lampiran 11 Uji Stabilitas Homogen Sediaan *Lotion* Ekstrak Etanol Daun Sereh
Minggu Pertama



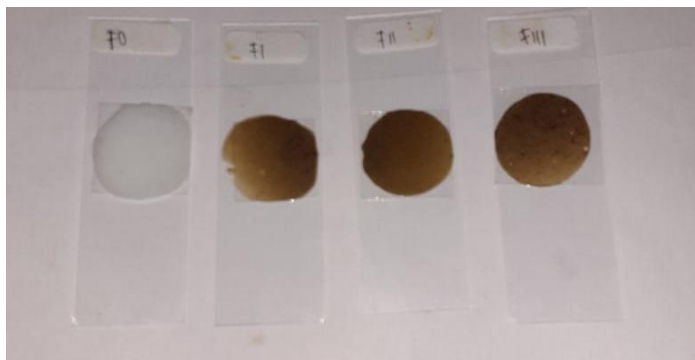
Minggu Kedua



Minggu Ketiga

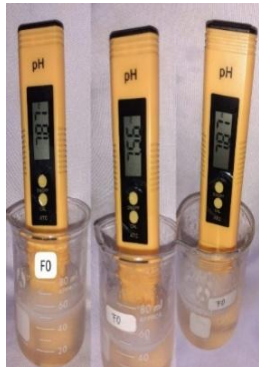


Minggu Keempat



Lampiran 12 Uji Stabilitas pH Sediaan *Lotion* Ekstrak Etanol Daun Sereh

Minggu Pertama



F0



F1



F2



F3

Minggu Kedua



F0



F1



F2



F3

Minggu Ketiga



F0



F1



F2



F3

Minggu Keempat



F0



FI



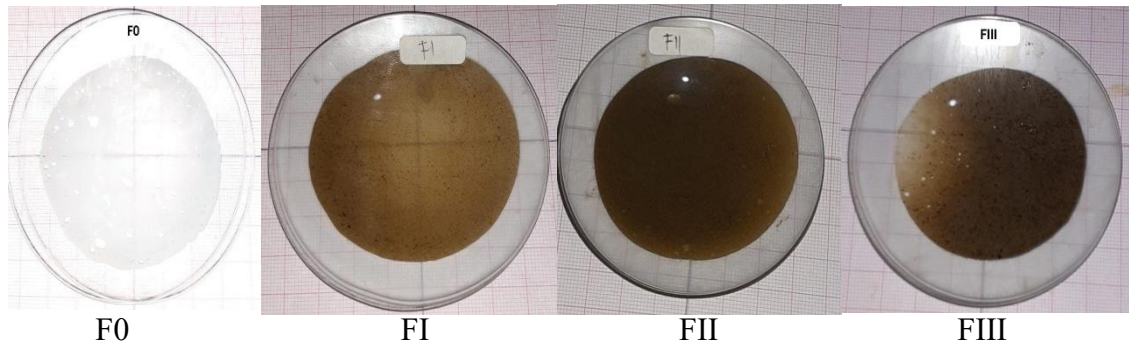
FII



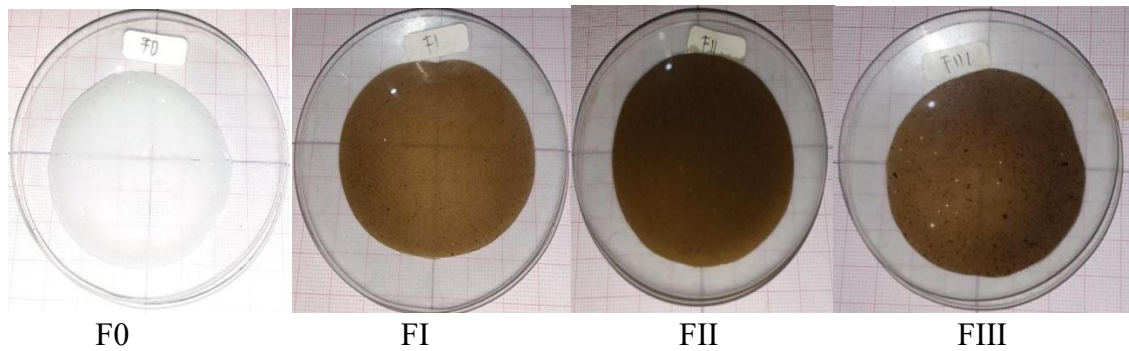
FIII

Lampiran 13 Hasil Uji Stabilitas Daya Sebar

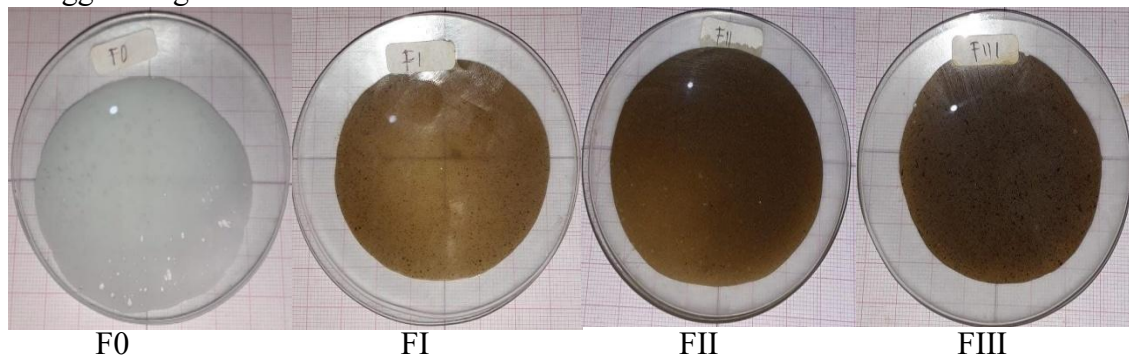
Minggu Pertama



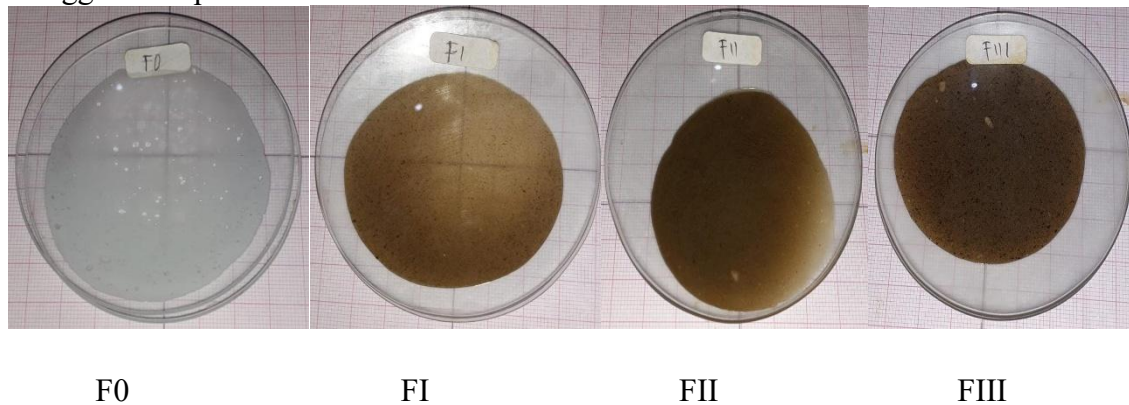
Minggu Kedua



Minggu Ketiga



Minggu Keempat



Lampiran 14 Perhitungan Rendemen Ekstrak

Simplisia	Ekstrak Kental	% Rendemen
450 gram	48,37 gram	> 7,2%.

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat ekstrak kental} - \text{Berat wadah kosong}}{\text{Berat serbuk simplisia daun sereh}} \times 100\% \\
 &= \frac{151,82 \text{ g} - 103,45 \text{ g}}{450 \text{ g}} \times 100\% = 10,74\%
 \end{aligned}$$

Dari hasil perhitungan tersebut menunjukkan bahwa rendemen ekstrak kental daun sereh memenuhi persyaratan dari Farmakope Herbal Indonesia Ed II, 2017, hasil rendemen ekstrak kental daun sereh lebih dari 7,2%.

Lampiran 15 Kartu Bimbingan KTI



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA T. A. 2024/2025

Nama : Yesika Elsaria Barasa
NIM : P07539022084
Pembimbing : Mimin Wulandari S. Farm., M-Farm



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	13-02-25	1	DISKUSI JUDUL KTI	mf
2	17-02-25	2	ACC JUDUL KTI & DISKUSI BAB I - III	mf
3	4-03-25	3	REVISI PROPOSAL I	mf
4	7-03-25	4	REVISI PROPOSAL II	mf
5	10-03-25	5	PERSIAPAN SEMINAR PROPOSAL	mf
6	26-03-25	6	REVISI PROPOSAL III	mf
7	30-03-25	7	MELAKUKAN PENELITIAN	mf
8	14-05-25	8	BIMBINGAN BAB 4 & BAB 5	mf
9	5-06-25	9	ACC HASIL PENELITIAN	mf
10	30-06-25	10	REVISI KARYA TULIS ILMIAH I	mf
11	1-07-25	11	REVISI KARYA TULIS ILMIAH II	mf
12	3-07-25	12	ACC KARYA TULIS ILMIAH	mf

Ketua



Lampiran 16 Kartu Mengikuti Seminar Proposal KTI Mahasiswa

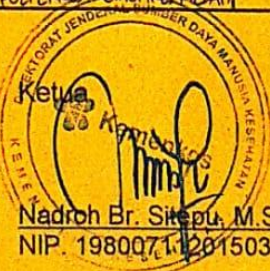

Kemenkes
 Poltekkes Medan
 JURUSAN FARMASI
 JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL KTI
MAHASISWA TA. 2023/2024**

Nama : Yesika Elsania Barasa
 NIM : P07539022089



NO	TGL	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1	26/03/24	YOWAN FASYA AZZAHRA HSB	HUBUNGAN PENGETAHUAN & SIKAP REMAJA DALAM MENCEGAH HIPERTENSI PADA SISWA/I KELAS XI SMA HARAPAN 3 MEDAN.	
2	26/03/24	NADHIRA ALFIA	PENETAPAN KADAR NATRIUM BENZOAT PADA KECAP MANIS & ASIN SECARA ALKALIMETRI	
3	28/03/24	GRETA A GIRSANG	GAMBARAN PENGETAHUAN & SIKAP IBU TERHADAP SWAMEDIKASI DEMAM PADA BALITA DI DESA TANJUNG BERINAH INDUK. KECAMATAN SUMBUL	
4	28/03/24	ALICIA HDVI YANTHI SIAHAAN	HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PADA PASIEN DIABETES MELITUS TERHADAP KEPATUHAN MENYIKSUSI OBAT ANTI DIABETES DI UPT PUKEMAS T-100000000	
5	28/03/24	IMDAH ADELIADWI RAMADHANI SIREGAR	UJI STABILITAS FORMULASI SEDIAAN SALEP SEMUDUDUK (MELASTOMA MALABATHICUM Linn) SEBAGAI ANTI BAKTERI	
6	28/03/24	SANNY SAPUTRI SINDOMBING	FAKTOR-FAKTOR YANG BERTHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN GAGAL GINJAL KRONIS PADA PASIEN DRSUP HARI ADAM MALIK MEDAN.	
7	1/04/24	MARLIANA ZENDRATO	PENETAPAN KADAR ALKOHOL PADA TUAH NIAS-YANG DIPERJUAL BELIKAN DI BLOK KECAMATAN BINGAI TIMUR SUMATERA UTARA SECARA ALKALIMETRI	
8	1/04/24	DEWIITA BULOLO	UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBILUTO (ANDROGRAPHIS DAMICULATA) TERHADAP KADAR GULA DARAH PADA MENIT (MUS MUKULUS)	
9	5/04/24	SOTNYA RAJAPUKGUK	FORMULASI & EVALUASI FORMULASI SABUN PADAT TRANSPARAN EKSTRAK ETANOL DAUN KECAMBAHANG (EPHEDRA ELATIOR)	
10	22/04/24	MERRY HARIATI SAHTURI	GAMBARAN PENGETAHUAN SIKAP & TINDAKAN TERHADAP PENGGUNAAN SUNSCREEN PADA MAHASISWA JURUSAN KEBIDAN PRODI D-IV POLTEKES KEMENKES MEDAN	


 Ketua
 Nadroh Br. Sitompul, M.Si.
 NIP. 198007112015032002

Lampiran 17 Hasil Turnitin

KTI_YESIKA_yesika_barasa[1] 1-
5.docx
by . .

Submission date: 11-Sep-2025 08:46PM (UTC+0800)
Submission ID: 2722455332
File name: KTI_YESIKA_yesika_barasa_1_1-5.docx (807.49K)
Word count: 6547
Character count: 39107

KTl_YESIKA_yesika_barasa[1] 1-5.docx

ORIGINALITY REPORT

22%	20%	9%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	10%
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	5%
3	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III Student Paper	1%
4	123dok.com Internet Source	1%
5	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1%
6	www.edbpriser.dk Internet Source	<1%
7	eprints.stikesalfatah.ac.id Internet Source	<1%
8	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	<1%